

Детаљан обим акредитације/Detailed scope of accreditation

Енергетска, механичка и акустична испитивања пумпи и вентилатора				
Место испитивања: на терену и у лабораторији				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Испитивања/врсте испитивања коришћена техника	Опсег мерења Мерна несигурност (где је примењиво)	Метода испитивања (правилник, стандард, валидована метода)
1.	Пумпе	Мерење и одређивање хидрауличких карактеристика: <ul style="list-style-type: none"> • протока Q • напора H • снаге P • степена корисности η • кавитацијске резерве NPSH • броја обртаја n • радних крива H-Q, P-Q, η-Q, NPSH-Q 	опсег мерења: Q = 0,3 m ³ /s H = 50 bar	ISO 5198:1987 ¹⁾ ISO 9906:1999 ²⁾
		Мерење хидростатичког притиска p_{test}		SRPS EN 12162:2007
		Мерење нивоа притиска емитованог звука L_{pA} и одређивање нивоа звучне снаге L_{wA}	опсег мерења: 30 – 130 dB	ISO 3746:1995
2.	Вентилатори	Мерење и одређивање струјних карактеристика: <ul style="list-style-type: none"> • протока Q • напора Δp_t • снаге P • степена корисности η • броја обртаја n • радних крива Δp_t-Q, P-Q, η-Q 	опсег мерења: - за аксијалне вентилаторе: Q = 1,5 m ³ /s Δp_t = 2000 Pa - за радијалне вентилаторе: Q = 1 m ³ /s Δp_t = 6000 Pa	ISO 5801:2007 ³⁾ ISO 5802:2001 ⁴⁾
		Мерење нивоа притиска емитованог звука L_{pA} и одређивање нивоа звучне снаге L_{wA}	опсег мерења: 30 – 130 dB	ISO 3746:1995

Напомена:

- 1) за класу високе тачности
- 2) за класу 1 и класу 2
- 3) за испитивања у лабораторији
- 4) за испитивања на терену

Ово решење важи само уз сертификат о акредитацији са акредитационим бројем 01-315.



ДИРЕКТОР

др Дејан Крњић